

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005 年 8 月 4 日 (04.08.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/071075 A1

(51) 国際特許分類⁷: C12N 15/09, 5/06, C07K 7/04, 14/715, 16/28, A61K 39/00, A61P 35/00, 37/04

(21) 国際出願番号: PCT/JP2005/000786

(22) 国際出願日: 2005 年 1 月 21 日 (21.01.2005)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:
特願2004-015676 2004 年 1 月 23 日 (23.01.2004) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 学校法人 久留米大学 (KURUME UNIVERSITY) [JP/JP]; 〒8300011 福岡県久留米市旭町 6 7 番地 Fukuoka (JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 伊東 恭悟 (ITO, Kyogo) [JP/JP]; 〒8410205 佐賀県三養基郡基山町けやき台 2-2 5-9 Saga (JP). 七條 茂樹 (SHICHIJO, Shigeki) [JP/JP]; 〒8300003 福岡県久留米市東櫛原町 4 7-3-6 0 8 Fukuoka (JP).

(74) 代理人: 河宮 治, 外 (KAWAMIYA, Osamu et al.); 〒5400001 大阪府大阪府中央区城見 1 丁目 3 番 7 号 IMPビル 青山特許事務所 Osaka (JP).

(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

- 国際調査報告書
- 電子形式により別個に公開された明細書の配列表部分、請求に基づき国際事務局から入手可能

2 文字コード及び他の略語については、定期発行される各 PCT ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

(54) Title: PEPTIDE ORIGINATING IN EPIDERMAL GROWTH FACTOR RECEPTOR (EGFR)

(54) 発明の名称: 上皮細胞増殖因子受容体 (EGFR) 由来ペプチド

(57) Abstract: It is intended to provide an EGFR-origin peptide usable in EGFR-based immunotherapy for cancer. Namely, an EGFR-origin peptide capable of inducing both cellular and humoral immune responses or a mutant peptide thereof; a polypeptide containing the above peptide; a nucleic acid molecule encoding the same; and a medicinal composition containing the same.

(57) 要約: EGFR 基盤癌免疫療法に利用可能な EGFR 由来ペプチドを提供すること。本発明は、細胞性および液性免疫応答の両方を誘導できる EGFR 由来ペプチドまたはその変異ペプチドおよび該ペプチドを含むポリペプチド、それらをコードする核酸分子、ならびにそれらを含む医薬組成物に関する。